votre partenaire de qualité dans le monde entier

la maîtrise du dosage

Pipettes électroniques

Pipettes à lecture digitale

Pipettes digitales

Pipettes à déplacement positif

Pipette à répétition

Pipettes microdoseurs

Dispensers compacts

Dispensers digitaux

Seringues de laboratoire

Pipeteurs

Portoirs

Embouts / consommables

Service Center

SOCOREX
SWISS

Bienvenue chez Socorex – symbole d'expertise et

Chers partenaires,

Bienvenue chez Socorex, symbole d'expertise et de savoir-faire dans le dosage de précision.

Notre catalogue vous apporte les bonnes réponses dans le choix des instruments les mieux adaptés à vos activités. Vous y découvrirez une large sélection de produits innovants, ergonomiques et fiables, répondant par leur conception et leur design aux critères d'excellence des scientifiques les plus exigeants.

Précurseur et leader, Socorex a été le premier fabricant de son secteur à obtenir la certification ISO 9001, en février 1991. Et ce n'est qu'un des nombreux témoignages de notre engagement pour la qualité totale, partie intégrante de notre culture d'entreprise, tant au niveau de la direction que pour chaque membre du personnel.

Rigoureusement formé et documenté par nos soins, notre réseau de distributeurs agréés constitue un autre atout de Socorex. Il fournit dans le monde entier des conseils professionnels et un support technique de premier ordre.

Pourtant, les millions de pipettes Calibra® et Acura® et autres instruments Socorex utilisés à travers le monde n'auraient aucune valeur sans la satisfaction clairement affichée du nombre toujours croissant de nos clients.

Nous vous remercions de votre confiance, grâce à laquelle nous resterons votre partenaire de qualité dans le dosage de précision.

Sylvain Christen, Directeur général

Un peu d'histoire

Socorex Isba SA est plus connue comme «Socorex», nom sous lequel elle fut créée à la fin des années quarante par deux jeunes horlogers, qui avaient identifié le besoin de nouveaux types de seringues de qualité dans le domaine médical.

Leurs produits rencontrèrent rapidement un grand succès tant en Suisse qu'à l'étranger.

Afin de créer des synergies, l'entreprise fusionna avec une autre société quelques années plus tard pour s'installer en 1960 sous le nom de Socorex Isba SA, à Lausanne au bord du Lac Léman.

Sa croissance, et notamment celle de ses activités laboratoire, obligea par la suite Socorex à se délocaliser hors de la ville, sur son site actuel d'Ecublens, à proximité de l'Ecole Polytechnique Fédérale (EPFL) et de l'Université de Lausanne (UNIL).

Produits et Services

Socorex fabrique aujourd'hui une large gamme d'instruments de précision utilisés pour mesurer, doser, transférer, distribuer et injecter des liquides de manière fiable dans de nombreuses applications.

Les micropipettes manuelles et électroniques (mono et multicanaux), dispensers, pipettes à répétition, pipeteurs et seringues automatiques, composent la majeure partie du catalogue.

Chaque instrument possède un numéro de série et passe un contrôle de qualité strict, attesté par un certificat d'étalonnage individuel.

Notre service après-vente assure réparations et étalonnages des micropipettes et dispensers, quelles que soient leur marque et leur provenance. La meilleure référence, de l'entretien de routine à la certification accréditée selon la norme ISO 17025.

SWISS CALIBRATION SCS112 — SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025

Sylvain Christen, Directeur général

Jean-Pierre Uldry, Directeur engineering

Prisca Buchs, Service clients

Yves Lachavanne, Responsable ventes et marketing

Laurence Louy-Drevici, Développement de marchés

Thérèse Valenziano, Service clients

Natalie Frischknecht, Coordinatrice service clients

de savoir-faire dans le dosage de précision

Nos clients

Nous sommes fiers de compter parmi nos clients presque tous les laboratoires privés ou publics, industriels ou universitaires, réalisant des travaux d'analyse de routine, de recherche ou d'enseignement, dans des domaines aussi divers que les sciences de la vie, les biotechnologies, la biologie moléculaire, la microbiologie, la médecine, la chimie, la pharmacie, l'environnement, l'agro-alimentaire, etc.

Notre réseau de distributeurs qualifiés, choisis parmi les meilleurs du secteur, garantit à chacun un service compétent. Nos distributeurs conservent un stock de nos produits et assurent l'assistance technique, le service après-vente et l'étalonnage.

Vous trouverez le partenaire Socorex le plus proche sur notre site www.socorex.com.

Engagement dans la qualité

Une tradition de précision et de qualité a depuis toujours guidé les choix de Socorex. Notre volonté de fabriquer les instruments les plus fiables et de proposer les meilleurs services a été consacrée par les certifications ISO 9001 et ISO 13485 de l'entreprise.

Les instruments utilisés dans le diagnostic in vitro portent le label CE, conformément à la directive 98/79 CEE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.

Les modèles sensibles au niveau de la sécurité, tels que les dispensers Calibrex™ et Acurex™, sont soumis aux tests TÜV GS et certifiés en conséquence.

Les produits Socorex sont conçus pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que ISO 8655, GMP, GLP ou NCCLS.

Toutes les pipettes manuelles sont garanties trois ans.

Pascal Durand, Responsable administration et finances

Stéphanie Boegli, Service clients

Yves Liechti, Responsable logistique

Susanne Henry, Marketing et communication

Pascal Forestier, Technical Responsable support technique

Jean-Pierre Cattin, Responsable production

Jean-Marc Ammann, Responsable qualité et affaires réglementaires

Ligne de produits

Pipettes électroniques
Acura® *electro* 3

Pipettes à lecture digitale
Acura® *manual* 7

Pipettes digitales
Calibra® *digital* 14

Pipettes à déplacement positif
Acura® *positive* 17

Pipette à répétition
Stepper™ / Ecostep™ 18

Pipettes microdoseurs
Acura® *manual* 19

Dispensers compacts
Acurex™ *compact* 20

Dispensers digitaux
Calibrex™ *digital* 21

Seringues de laboratoire
Dosys™ 25

Pipeteurs
Profiller™ / Profillette™ 29

Portoirs 32

Embouts / consommables
Qualitips® 33

Service Center 37

Acura® *electro*

micropipettes électroniques

La gamme Acura® *electro* rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais. Piloté par microprocesseur, l'instrument est alimenté par une batterie NiMH rechargeable. La programmation intuitive permet un accès rapide aux cinq modes de travail et le choix simple des volumes requis.
Un an de garantie.

ERGONOMIC COMFORT

IVD CONFORM

CE

Les modèles Acura® *electro* 925 micro, 935 macro, 955 multi

Points forts

- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage réversible droitier / gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Modules volumétriques interchangeables

* Brevet Socorex

Ergonomie naturelle ①

Soigneusement conçue, l'Acura® *electro* est dotée d'une forme, d'un équilibre et d'une ergonomie proches de ceux d'une pipette manuelle, mais avec un confort tellement amélioré que la qualité du pipetage et la constance des résultats sont tout simplement exceptionnels.

Affichage réversible novateur ②

L'utilisateur peut instantanément transposer la lecture des informations à droite ou à gauche. Celles-ci restent visibles d'un coup d'œil sur l'écran LCD pendant toutes les opérations.

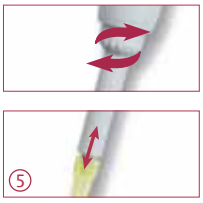
Vitesse de pipetage variable ③

Le sélecteur, facile d'accès, permet de choisir l'une des trois vitesses à tout moment pendant le pipetage. La vitesse lente peut aussi être activée à chaque instant par une légère pression sur le bouton déclencheur.

Entretien facilité ④

Sa conception astucieuse limite l'entretien de l'Acura *electro* au minimum. Aucun outil n'est requis pour le démontage des modules volumétriques, qui sont autoclavables à 121°C.

121°C



Ejection de l'embout en toute sécurité ⑤

Grande efficacité de l'éjecteur grâce au large bouton en position ergonomique. Le système d'éjection breveté Justip™, réglable en hauteur (+/- 4 mm) et contrôlé par un crantage, permet l'utilisation d'un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Sur les multicanaux, la forme arquée de la tête d'éjecteur permet une éjection séquentielle des embouts en toute facilité.

Support de charge

Ce modèle de table permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois pipettes ou batteries seules. Une diode rouge/verte témoigne de l'état de charge de chaque position. Inclus dans chaque set initial Acura® *electro*.

Support de charge pour batteries

Ce chargeur compact livré en option permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois batteries. L'accessoire adéquat pour conserver un ou plusieurs accus de réserve, chargés et prêts à l'emploi.

ENERGY STAR® source d'énergie respectueuse de l'environnement

• Pipetage en mode direct

• Pipetage en mode inverse

• Multidistribution

• Dilution (jusqu'à 3 liquides)

• Mélange

Intelligence et simplicité

Intuitive et sans artifice, l'utilisation de l'Acura *electro* ne requiert aucune dextérité particulière. Quatre touches de sélection permettent un accès rapide aux différents modes sans nécessiter de programmation compliquée.

Grande autonomie ①

Intégrée dans la poignée, la batterie NiMH s'enlève et se remplace en un tournemain. Grâce au voltage de 4,8V, la batterie se recharge rapidement (< 1h30) et offre une autonomie accrue (> 3000 cycles de pipetage consécutifs). Au repos, l'Acura® *electro* commute automatiquement en mode veille.

Etalonnage ②

Les paramètres de calibration sont mémorisés dans le microprocesseur. Si un étalonnage s'avère nécessaire, il s'effectue aisément par le biais des touches de commande de l'instrument. Un message d'erreur apparaît lorsqu'une déviation est détectée dans le déplacement du piston.

Modules volumétriques interchangeables

Quel que soit le modèle *electro* utilisé, l'unité de contrôle permet l'adaptation des divers modules volumétriques disponibles en accessoires. Cette interchangeabilité rend le pipetage électronique accessible à tous les budgets. Un étalonnage initial est nécessaire avant la première utilisation du nouveau module. Les paramètres sont ensuite enregistrés de façon permanente dans la mémoire de l'instrument.

micro- et macropipettes électroniques

Acura® *electro* 925 / 935

- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage réversible droitier / gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Modules volumétriques interchangeables

* Brevet Socorex

925
micro

0.5 – 10 µl
2.5 – 50 µl
10 – 200 µl
50 – 1000 µl

935
macro

0.25 – 5 ml
0.5 – 10 ml

ERGONOMIC COMFORT

IVD CONFORM

CE

Set initial

Inclut pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, une batterie supplémentaire, échantillons d'embouts Qualitips®. Version recommandée lors du premier achat d'une Acura® *electro*.

Filtre de protection ①

Un filtre de protection s'adapte sur les macropipettes 935 pour empêcher toute remontée de liquide et contamination. Retrait et changement facile à l'intérieur du cône.

Adaptateur pipette Pasteur ②

Un cône-adaptateur en option permet l'utilisation de pipettes Pasteur en verre sur le modèle de 5 ml, en complément des embouts en polypropylène (accessoire à commander séparément).

Performances et commande

Pipette Acura® *electro* seule: livrée avec certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitips® et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat. Set initial*	N° cat. Pipette seule	N° cat. Module volumétrique
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min	Vol. interméd.	Vol. max.				
Acura® *electro* 925											
0.5 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%[1)]	< ± 1.8%	< ± 1.0%	< 1.8%[1)]	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 µl	925.0010.48x	925.0010.48	800.0010
2.5 – 50 µl	0.25 µl	< ± 2.5%[2)]	< ± 1.6%	< ± 0.7%	< 1.5%[2)]	< 0.9%	< 0.3%	200 µl	925.0050.48x	925.0050.48	800.0050
10 – 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5%[3)]	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.7%[3)]	< 0.5%	< 0.2%	200 µl	925.0200.48x	925.0200.48	800.0200
50 – 1000 µl	5.0 µll	< ± 1.5%[4)]	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%[4)]	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	925.1000.48x	925.1000.48	800.1000
Acura® *electro* 935											
0.25 – 5 ml	0.05 ml	< ± 1.0%[5)]	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%[5)]	< 0.5%	< 0.3%	5 ml	935.05.48x	935.05.48	800.5000
0.5 – 10 ml	0.05 ml	< ± 0.8%[6)]	< ± 0.7%	< ± 0.5%	< 0.4%[6)]	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	935.10.48x	935.10.48	800.10000

Performances obtenues en mode direct avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. Performances mesurées à: [1)] 1 µl, [2)] 5 µl, [3)] 20 µl, [4)] 100 µl, [5)] 0.5 ml, [6)] 1 ml

* Remplacer x par la lettre correspondant au système de prise approprié:
E = Europe, G = GB, U = USA / Japon, A = Australie-NZ

Commande – Accessoires pour modèle Acura® 935

Description	Emballage	N° cat.
Filtre de protection pour modèle 5 ml	250 / pk	322.05
Filtre de protection pour modèle 10 ml	100 / pk	322.10
Cône-adaptateur pour pipette Pasteur, modèle 5 ml	1 / pk	1.835.633

Qualitips®, voir page 33

pipettes multicanaux électroniques

Acura® *electro* 955

- Modèles à 8 et 12 canaux, jusqu'à 350 µl
- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage réversible droitier / gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Modules volumétriques interchangeables

* Brevet Socorex

955
multi

0.5 – 10 µl
2.5 – 50 µl
20 – 350 µl

ERGONOMIC COMFORT

IVD CONFORM

CE

Position optimale de travail ①

Ergonomique et tenant parfaitement en main, l'instrument possède un module multicanaux pivotant qui permet de choisir la position de travail la mieux adaptée.

Set initial

Inclut pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, une batterie supplémentaire, échantillons d'embouts Qualitips®. Version recommandée lors du premier achat d'une Acura® *electro*.

Performances et commande

Pipette Acura® *electro* seule: livrée avec certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitips® et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat. Set initial*	N° cat. Pipette seule	N° cat. Module volumétrique
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.				
8 canaux											
0.5 – 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	955.08.010.48x	955.08.010.48	800.08.010
2.5 – 50 µl	0.25 µl	< ± 1.0%[2)]	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%[2)]	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	955.08.050.48x	955.08.050.48	800.08.050
20 – 350 µl	5.0 µl	< ± 1.0%[3)]	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%[3)]	< 0.4%	< 0.3%	350 µl	955.08.350.48x	955.08.350.48	800.08.350
12 canaux											
0.5 – 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	955.12.010.48x	955.12.010.48	800.12.010
2.5 – 50 µl	0.25 µl	< ± 1.0%[2)]	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%[2)]	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	955.12.050.48x	955.12.050.48	800.12.050
20 – 350 µl	5.0 µl	< ± 1.0%[3)]	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%[3)]	< 0.4%	< 0.3%	350 µl	955.12.350.48x	955.12.350.48	800.12.350

Performances obtenues en mode direct avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0,5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. Performances mesurées à: [1)] 1 µl, [2)] 5 µl, [3)] 40 µl

* Remplacer x par la lettre correspondant au système de prise approprié:
E = Europe, G = GB, U = USA / Japon, A = Australie-NZ

Commande - Accessoires pour modèles Acura® *electro* 925 / 935 / 955

Description	Emballage	N° cat.
Support de charge, 3 positions, pour micropipettes ou poignée-batterie	1 / pk	320.903.48
Support compact, 3 positions, pour poignée-batterie seulement	1 / pk	320.912.48
Poignée-batterie NiMH 4.8V	1 / pk	900.910.48
Poignée-batterie NiMH 4.8V	2 / pk	900.912.48

Description	Emballage	N° cat.
Alimentation, 100-240V, prise type Europe	1 / pk	900.901.48E
Alimentation, 100-240V, prise type GB	1 / pk	900.901.48G
Alimentation, 100-240V, prise type USA-Japon	1 / pk	900.901.48U
Alimentation, 100-240V, prise type Australie - NZ	1 / pk	900.901.48A

Acura® *manual*

micropipettes à lecture digitale

Alliant design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession, la gamme Acura® *manual* a été conçue et fabriquée en fonction des besoins des utilisateurs les plus exigeants. Que ce soit en recherche ou pour des analyses de routine, les pipettes Acura® *manual* sont non seulement performantes, mais aussi exceptionnellement confortables, précises, sûres et solides. Entièrement autoclavables à 121°C. Trois ans de garantie.

Les modèles Acura® *manual*
815 fixe - 825 micro - 835 macro - 855 multi

Points forts

- Ergonomie exceptionnelle
- Légèreté et activation sans effort
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set*®*
- Performances métrologiques et durabilité inégalées
- Résistance aux chocs, aux rayons UV et à l'autoclave
- Conformité CE IVD 98/79

* Brevet Socorex

Un confort de travail exceptionnel ①

Les modèles Acura® *manual* s'adaptent à toutes les mains, avec ou sans gant. Leur forme ergonomique, leur faible poids et l'extrême facilité de déplacement du piston assurent un pipetage particulièrement aisé.

Ejection de l'embout en toute sécurité ②③

Le grand bouton à surface souple, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique, se déclenche sans effort. En outre, le système d'éjection Justip™, réglable en hauteur et contrôlé par un crantage, permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.

Réglage du volume intelligent et fiable ④

Le réglage micrométrique du volume est effectué en douceur et avec précision par rotation du bouton-poussoir. Les butées d'encliquetage de précision et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

Afficheur numérique toujours visible ⑤

Située sur l'avant de l'instrument, la fenêtre d'affichage permet de vérifier à tout moment le volume réglé pendant le pipetage: l'utilisateur travaille ainsi en toute confiance.

Poids des modèles Acura® *manual*

825 micro	Poids	855 multi	Poids	835 macro	Poids
0.1 – 2 µl	88 g	8x 0.5 – 10 µl	155 g	0.2 – 2 ml	110 g
0.5 – 10 µl	88 g	8x 5 – 50 µl	165 g	0.5 – 5 ml	115 g
1 – 10 µl	88 g	8x 20 – 200 µl	165 g	1 – 10 ml	130 g
2 – 20 µl	88 g	8x 40 – 350 µl	168 g		
5 – 50 µl	90 g	12x 0.5 – 10 µl	184 g		
10 – 100 µl	92 g	12x 5 – 50 µl	199 g		
20 – 200 µl	90 g	12x 20 – 200 µl	201 g		
100 – 1000 µl	95 g	12x 40 – 350 µl	203 g		

Support de pipettes 337

Stable et solide, ce support de table universel accueille 7 micropipettes de la plupart des marques. Disponible en 5 coloris attrayants.

Voir détails page 32.

Support de pipettes 340

Support pratique pour 3 pipettes multi- et/ou monocanal des lignes Calibra® ou Acura®.

Voir page 32.

①

②

③

Etalonnage instantané ①②

Le système ultra-rapide de calibration par l'utilisateur *Swift-set*, avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse. Facile et précis, il est parfaitement conforme aux normes et recommandations internationales.

Socorex calibration seal

Protection du curseur de calibration.

Entretien minimum et stérilisation

Les exigences en matière d'entretien ont été réduites au minimum. Une fois nettoyé avec soin, l'instrument peut être stérilisé sans démontage en autoclave (121°C).

Couleurs au choix ③

Les pipettes Acura® *manual* possèdent un code de couleur sur la fenêtre d'affichage et sur le bouton poussoir suggérant le style d'embout à utiliser. D'autres combinaisons de couleurs sont possibles pour associer l'identification à des personnes, des laboratoires ou des services, il suffit de choisir parmi 14 couleurs de capuchon smarties, ou de commander l'assortiment comprenant toutes les couleurs.

Voir détails page 12.

Porte-pipette de rayonnage 332

Il permet l'entreposage de 2 pipettes micro, macro ou multicanaux, des gammes Acura® ou Calibra®.

Voir page 32.

micro- et macropipettes réglables

Acura® *manual* 825 / 835

- Réglage fiable du volume en continu, résolution fine des volumes
- Changements rapides du volume d'une seule main
- Afficheur numérique de précision toujours visible
- Butées d'encliquetage et capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Codes de couleur

* Brevet Socorex

835
macro

0.2 - 2 ml
0.5 - 5 ml
1 - 10 ml

825
micro

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Triopack

Pack avantageux contenant trois pipettes réglables. Large sélection de volumes, voir page 12.

Filtres de protection ①

Les filtres de protection s'adaptent sur les modèles 835 pour empêcher remontée de liquide et contamination. Voir page 36.

Adaptateur pour pipettes Pasteur ②

Des adaptateurs permettent l'utilisation de pipettes Pasteur en verre sur les modèles de 2 et 5 ml en complément des embouts en polypropylène. Les adaptateurs possèdent deux joints garantissant une bonne tenue et étanchéité des pipettes Pasteur standard de 2 ml (Ø 7 mm). Voir page 36.

①

②

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
Acura® *manual* 825									
0.1 - 2 µl	0.002 µl	< ± 6.0%[1]	< ± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl	825.0002
0.5 - 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%[2]	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2]	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 µl	825.0010
1 - 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl	825.0010Y
2 - 20 µl	0.02 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl	825.0020
5 - 50 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	825.0050
10 - 100 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl	825.0100
20 - 200 µl	0.2 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl	825.0200
100 - 1000 µl	1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	825.1000
Acura® *manual* 835									
0.2 - 2 ml	0.002 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	835.02
0.2 - 2 ml	0.002 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml / Pasteur	835.02PP [3]
0.5 - 5 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml	835.05
0.5 - 5 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml / Pasteur	835.05PP [3]
1 - 10 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 0.7%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	835.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

[1] mesurée à 0.5 µl [2] mesurée à 1 µl [3] avec adaptateur pour pipette Pasteur

Acura® *manual* 855

- Modèles à 8 et 12 canaux jusqu'à 350 µl
- Légèreté et parfaite tenue en main
- Afficheur numérique de précision toujours visible
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur *Swift-set**
- Modules volumétriques multicanaux pivotant sur 360°

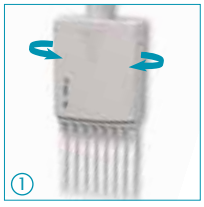
* Brevet Socorex

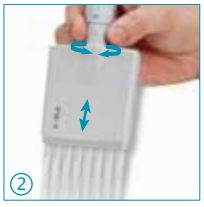
855
multi

0.5 – 10 µl
5 – 50 µl
20 – 200 µl
40 – 350 µl

Position de travail optimale ①

En complément d'une ergonomie étudiée et d'une parfaite tenue en main, le boîtier du module multicanaux pivote, permettant de choisir la position de travail la mieux adaptée.





Ejecteur d'embout réglable ②

Le système d'éjection breveté Justip™, réglable en hauteur (+/- 4 mm) et contrôlé par un crantage, permet l'utilisation d'un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.
La forme arquée de la tête d'éjecteur permet une éjection séquentielle des embouts en toute facilité.

Support 340

Support pratique pour 3 pipettes multi- et/ou monocanal des lignes Calibra® ou Acura®. Voir détails page 32.

Réservoirs multicanaux ③

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations, à un prix économique. Voir détails page 36.

Voir Qualitips® page 33

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
8 canaux									
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.08.010
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.08.050
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.08.200
40 – 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.08.350
12 canaux									
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.12.010
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.12.050
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.12.200
40 – 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.12.350

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesurée à 1 µl

Acura® *manual* 815 / 835F

- Finesse, ergonomie et légèreté
- Activation sans effort
- Ejecteur réglable* - large compatibilité des embouts
- Système de calibration par l'utilisateur avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés
- Codes de couleur

* Brevet Socorex

815 / 835F
fixe

1 µl à 10 ml

11

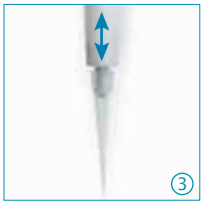
①

②

④

Ejection de l'embout en toute sécurité ①②③

Le grand bouton à surface souple de l'éjecteur, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique, se déclenche sans effort pour une éjection facile de l'embout. En outre, le système d'éjection Justip™, réglable en hauteur et contrôlé par un crantage, permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.


③

Couleurs au choix ④

Les pipettes Acura® *manual* possèdent un code de couleur sur la fenêtre d'affichage et sur le bouton poussoir suggérant le style d'embout à utiliser. D'autres combinaisons de couleurs sont possibles pour associer l'identification à des personnes, des laboratoires ou des services, il suffit de choisir parmi 14 couleurs de capuchon smarties, ou de commander l'assortiment comprenant toutes les couleurs.
Voir détails page 12.

Qualitips® voir page 33

Performances et commande

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Type d'embout	N° cat.
Acura® *manual* 815				
1 µl	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0001
5 µl	< ± 1.4%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	< ± 0.7%	< 0.7%	Ultra 10 µl	815.0010
10Y µl	< ± 0.7%	< 0.8%	200 µl	815.0010Y
15 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0015
20 µl	< ± 0.75%	< 0.5%	200 µl	815.0020
25 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0025
30 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0030
32 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0032
40 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0040
50 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0050
60 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0060
70 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0070
75 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0075
80 µl	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	815.0080
90 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0090
100 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0100
120 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0120
150 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0150
200 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0200
250 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0250
300 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0300
400 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0400
500 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0500
600 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0600
700 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0700
750 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0750
800 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0800
900 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0900
1000 µl	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	815.1000
Acura® *manual* 835F				
2 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	835.F02
2.5 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	835.F02.5
5 ml	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	835.F05
10 ml	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	835.F10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Ce pack contient trois pipettes réglables Acura® *manual*, des échantillons d'embouts Qualitips®, les certificats de contrôle individuels, le mode d'emploi. Le Triopack est disponible en 9 variantes, couvrant chacune une plage de volumes spécifique, comprise entre 0.1 µl à 10 ml. Le Triopack offre un avantage qualité/prix réel qui répond aux contingences budgétaires.

Acura® *manual* Triopack

- Trois micropipettes réglables
- Grand choix de volumes
- Très avantageux

Commande - Triopack

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° Cat.
C	2 µl (0.1 – 2)	10 µl (0.5 – 10)	50 µl (5 – 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 – 2)	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 – 10)	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.M

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° Cat.
O	10 µl (0.5 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.S

Pack	Contenu (modèles de micro- / macropipette)			N° Cat.
T	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5– 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100– 1000)	5 ml (0.5 – 5)	10 ml (1 – 10)	835.TRIO.Y

Accessoires - 815 / 825 / 835 / 855

Commande - Accessoires

Colour	N° cat.	Couleur	N° cat.
Capuchons *Smartie* du bouton-poussoir ①			
Choix élargi de couleurs (6 / sachet)			
Blanc	1.825.710	Rose	1.825.719
Gris	1.825.715	Fuchsia	1.825.720
Vanille	1.825.716	Violet	1.825.721
Citron	1.825.712	Bleu glacier	1.825.722
Jaune	1.825.717	Bleu	1.825.713
Orange	1.825.718	Menthe	1.825.723
Rouge	1.825.714	Vert	1.825.711
***Smartie* mix**			
Assortiment de couleurs (14 / sachet)			1.825.700

Description	Emballage	N° cat.
Filtres de protection ②		
Pour modèle 835,2 et 5 ml	250 / pk	322.05
Pour modèle 835,10 ml	100 / pk	322.10
Porte-pipette de rayonnage 332 ③		
Pour 2 mono ou multicanaux	1 / pk	320.332
Pour 2 mono ou multicanaux	4 / pk	320.332.4
Support de pipettes 340 ④		
Pour 3 pipettes mono- ou multicanaux	1 / pk	320.340
Protection du curseur de calibration		
Pastille de remplacement	25 / pk	1.825.025
Pastille de remplacement	100 / pk	1.825.100

Description	Emballage	N° cat.
Support de pipettes 337 ⑤		
Pour 7 pipettes monocanal de toutes marques		
Gris clair	1 / pk	320.337G
Rose pastel	1 / pk	320.337R
Bleu glacier	1 / pk	320.337B
Vert menthe	1 / pk	320.337M
Jaune vanille	1 / pk	320.337Y

Qualitips® voir p. 33

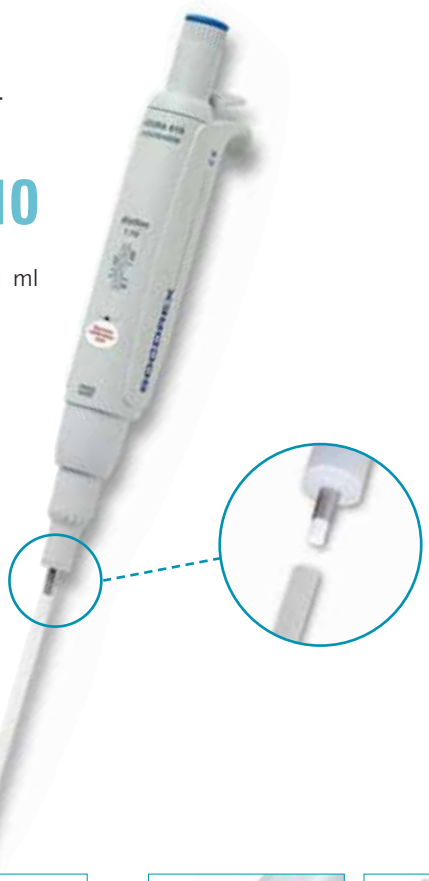
Acura® *manual*

micropipette pour dilution 1:10

Pipette à déplacement d'air permettant, grâce à deux volumes pré-calibrés, la distribution sans réglage de 1 et 0.1 ml du même liquide. Cône métallique prévu pour de longs embouts paille qui facilitent le prélèvement à partir de récipients étroits ou sacs Stomacher®. Alternative avantageuse aux pipettes graduées pour des dilutions séquentielles à 1:10 en bactériologie.
Trois ans de garantie.

810

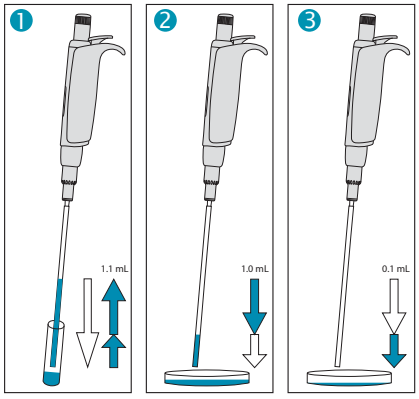
1 + 0.1 ml



Acura® *manual* 810

Points forts

- Deux volumes fixes pré-calibrés - aucun réglage nécessaire
- Activation sans effort, excellente tenue en main
- Filtre de protection interchangeable en PE
- Mécanisme d'éjection de la paille réglable Justip™
- Etalonnage indépendant des deux volumes
- Entretien, nettoyage et désinfection simples
- Autoclavable sans démontage à 121°C



Utilisation simplifiée

1. Presser bouton-poussoir à fond, relâcher doucement pour aspirer 1.1 ml de liquide
2. Appuyer jusqu'à la première butée pour doser 1 ml dans la boîte de Petri
3. Appuyer jusqu'à la deuxième butée pour doser 0.1 ml dans la boîte de Petri suivante

Aucun réglage nécessaire ①

Deux volumes fixes pré-calibrés pour une seule course de piston.

Ingénieux étalonnage double ②

Chaque volume (1 ml et 0.1 ml) peut être calibré séparément.

Ejecteur réglable Justip™ ③

Tourner à gauche ou à droite pour ajuster l'éjecteur à la position de la paille sur le cône.

Embouts paille ④

Polypropylène de premier choix. Longueur 190 mm spécialement adaptée aux récipients étroits et aux sacs Stomacher®. Diamètre intérieur de 4 mm évitant l'obstruction par des particules en suspension.

Performances et commande – Instrument

Volume	Justesse (E%)	Précision (CV%)	N° cat.
1 ml	< ± 0.5%	< 0.4%	810.1100
0.1 ml	< ± 2.0%	< 2.5%	

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Embouts paille, PP, stériles (longueur: 190 mm, Ø: 4 mm)	20x25 / pk	313.1100
Filtre de protection, PE	100 / pk	322.810
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	1 / pk	320.332
Porte-pipette de rayonnage 332 pour 2 pipettes	4 / pk	320.332.4

micropipettes digitales

Gamme de micropipettes d'une grande fiabilité, pourvue d'un mécanisme de réglage instantané du volume. L'alliance entre la précision, le confort et la simplicité d'emploi font de la Calibra® *digital* la micropipette la plus avancée actuellement disponible sur le marché. Trois ans de garantie.

Les modèles Calibra® *digital* 822 micro, 832 macro, 852 multi

Points forts

- Réglage instantané du volume
- Stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage
- Construction solide et durable
- Résistance maximale aux chocs, aux rayons UV, à la chaleur et aux produits chimiques
- Calibration facile par l'utilisateur
- Autoclavable sans démontage à 121°C

①

②

Confort et sécurité ①

Le réglage du volume et l'éjection des embouts sont aisés même pour une main gantée. Aucun dérèglement intempestif du volume pendant le travail.

Réglage instantané du volume ②

Eléments-clés de la Calibra®, deux cylindres avec butées pré-étalonnées assurent une saisie véritablement digitale du volume et son affichage numérique. Ce double système permet un réglage ultra-rapide du volume sans fastidieuse rotation du bouton-poussoir.

③

Réglage des volumes principaux ③

Exemple: passage de 10 à 50 µl en un demi-tour de molette en position normale.

④

Réglage des volumes intermédiaires ④

Exemple: passage de 50 à 55.5 µl en un demi-tour de molette en position tirée.

⑤

⑥

Codes de couleur ⑤

Plaquette et bouton éjecteur de couleur permettent une identification rapide de la plage de volumes ainsi que du type d'embout à utiliser.

Calibration facile par l'utilisateur ⑥

La vis d'étalonnage se trouve sous le coussinet de caoutchouc. Des repères gravés autour de la vis aident à calibrer rapidement et précisément l'instrument. Clé d'étalonnage fournie avec chaque instrument.

micro- et macropipettes digitales

822
micro

0.2 – 2 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

832
macro

0.2 – 2 ml
1 – 10 ml

Calibra® *digital* 822 / 832

- Réglage instantané du volume
- Performances stables sur le long terme
- Construction solide et durable
- Calibration facile par l'utilisateur
- Entretien minimum

Support de pipettes 337
Stable et solide, ce support de table accueille 7 micropipettes de la plupart des marques. Disponible en 5 coloris attrayants. Voir détails page 32.

Forme effilée
Aucun problème pour prélever le contenu des microtubes et des flacons profonds et/ou étroits grâce au profil approprié des modèles Calibra® *digital*.

Adaptateur pour pipettes Pasteur ①
Un adaptateur en PVDF permet l'utilisation de pipettes Pasteur en verre. Deux joints en FPM garantissent la bonne tenue et l'étanchéité de pipettes standard (Ø 7mm). Inclus avec chaque modèle Calibra® 2 ml.

Filtre de protection ②
Des filtres de protection interchangeables s'adaptent sur les modèles 832 pour empêcher remontée de liquide et contamination.
Voir détails page 36.

Performances et commande

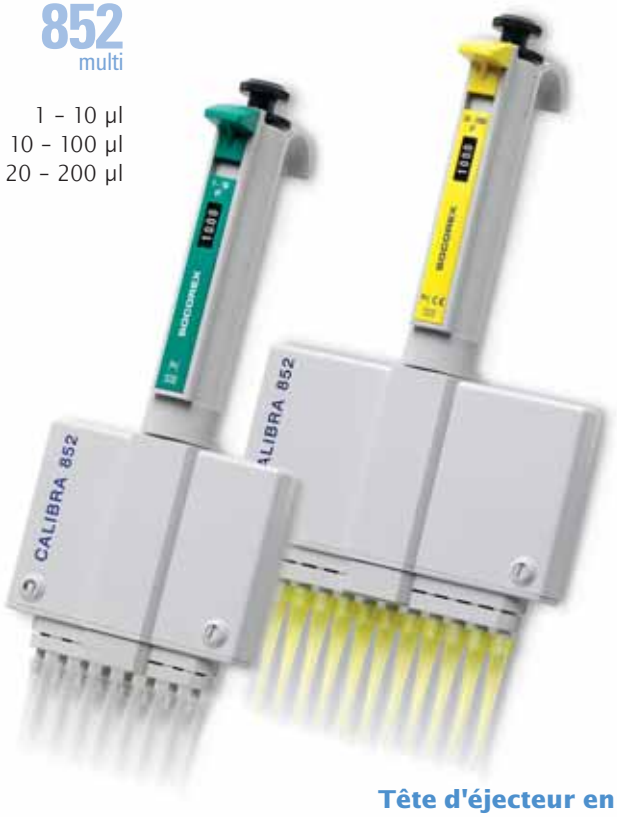
Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
Calibra® *digital* 822									
0.2 – 2 µl	0.1 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< ± 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl	822.0002
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.0%	< 1.3%	< 0.5%	Ultra 10 µl	822.0010
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl	822.0010Y
2 – 20 µl	0.1 µl	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl	822.0020
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.5%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl	822.0100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 0.9%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl	822.0200
100 – 1000 µl	5.0 µl	< ± 1.5%	< ± 0.6%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	822.1000
Calibra® *digital* 832									
0.2 – 2 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	832.02
1 – 10 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	832.10

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.
[1)] mesurée à 0.5 µl

pipettes multicanaux digitales

852
multi

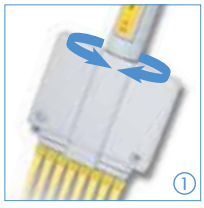
1 – 10 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl



Calibra® *digital* 852

- Réglage instantané du volume
- Performances durablement stables
- Boîtier pivotant sur 360° pour un confort de travail optimal
- Ejection séquentielle des embouts
- Calibration facile par l'utilisateur

Support de pipettes 340
Support pratique pour 3 pipettes multi- et/ou monocanal des lignes Calibra® ou Acura®. Voir détails page 32.



Rotation à 360° ①
En complément d'une parfaite tenue en main, le boîtier multicanaux de la pipette pivote, permettant de choisir la position de travail la mieux adaptée.

Ejection de l'embout ②
La forme particulière de l'éjecteur facilite le détachement séquentiel des embouts.

Tête d'éjecteur en option ③
En option, une tête d'éjecteur plus fine permet l'adaptation d'embouts à haute collerette.

Réservoirs multicanaux ④
Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations, à un prix économique. Voir détails page 36.

Qualitips®, voir page 33

Performances et commande

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	
8-canaux								
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	852.08.010
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.08.100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.08.200
12-canaux								
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.12.100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.12.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

micropipettes à déplacement positif

Pipette à déplacement positif avec piston en ETFE et tube capillaire de précision en verre. Performances optimales lors du dosage de liquides de haute densité, visqueux, moussants ou particulièrement volatils. Cinq modèles couvrent une plage de volumes de 1 à 200 µl. Trois ans de garantie.

841

1 – 5 µl
5 – 25 µl
10 – 50 µl
60 – 100 µl
100 – 200 µl

3 ANS GARANTIE

Acura® *positive* 841

Points forts

- Ajustement du volume par pas
- Pistons et capillaires interchangeables
- Codes de couleur sur le capillaire, le piston et la micropipette
- Piston en acier inox / ETFE

Support pratique

Deux pipettes à déplacement positif peuvent se ranger sur ce support (N° cat. 320.333).

Codes de couleur ①

Pipette, piston et capillaire en verre portent un même code de couleur pour une identification rapide et facile du volume.

Matériau inerte du piston ②

Le piston est en ETFE, un matériau inerte offrant une excellente résistance chimique en contact direct avec le liquide.

Volumes pré-sélectionnés ③

Chaque pipette dispose de cinq volumes fixes facilement réglables. L'indication du volume est bien lisible sur le cylindre de la pipette.

Performances et commande – Instruments

Volumes	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	< ± 3.0%	< ± 2.3%	< ± 2.0%	< 2.5%	< 2.0%	< 1.2%	841.005
5-10-15-20-25 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.9%	< 0.6%	841.025
10-20-30-40-50 µl	< ± 1.2%	< ± 1.0%	< ± 0.7%	< 0.8%	< 0.7%	< 0.4%	841.050
60-75-80-90-100 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	841.100
100-120-150-175-200 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%	841.200

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande – Accessoires

Code couleur	Emballage	N° cat.
Capillaires de rechange		
Blanc	200 / pk	341.005
2 x blanc	200 / pk	341.025
Vert	200 / pk	341.050
Bleu	200 / pk	341.100
Rouge	100 / pk	341.200

Code couleur	Emballage	N° cat.
Pistons de rechange		
Acier	5 / pk	342.005
Blanc	5 / pk	342.025
Vert	5 / pk	342.050
Bleu	5 / pk	342.100
Rouge	5 / pk	342.200

Stepper™

pipette réglable à répétition

Pipette très confortable pour des dosages fiables et d'excellents résultats dans une plage de volume de 10 à 5000 µl. Activation du bout des doigts, sans contribution du pouce. Les matériaux soigneusement sélectionnés assurent une excellente résistance aux chocs. Le boîtier compact aux contours épurés élimine tout risque de contamination interne. Choix de 53 volumes différents, permettant d'obtenir jusqu'à 73 doses par remplissage.
Un an de garantie.

Stepper™411

411

10 – 5000 µl

Points forts

- Activation avec 4 doigts au lieu du pouce
- Volume et nombre maximum d'aliquotes clairement marqués sur le bouton de réglage
- Trois seringues Ecostep™ à déplacement positif, avec code de couleur
- Arrêt de sécurité en fin de course

Activation du bout des doigts ③

L'activation de l'instrument du bout des doigts, sans contribution du pouce, limite la fatigue de la main pendant les dosages en série. Un dispositif bloque automatiquement la distribution en fin de course.

①

②

③

④

Réglage bien lisible ①②

Après insertion de la seringue à usage unique, choisir le volume souhaité. Celui-ci, ainsi que le nombre correspondant d'aliquotes, se lisent facilement sur le bouton de réglage.

Commande

Description	Emballage	N° cat.
Stepper™ 411 avec 3 boutons sélecteurs, adaptateur, échantillons de seringues Ecostep™	1 / pk	411.5000
Adaptateur de rechange pour Ecostep™ rouge	5 / pk	1.411.7
Support pour un Stepper™ ④	1 / pk	320.411

Codes de couleur

Seringues Ecostep™ et boutons de réglage portent un code de couleur afin d'éviter toute erreur de réglage.

Nbre de doses	Volume µl	Volume µl	Volume µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Performances et commande – seringues Ecostep™

Trois tailles seulement pour couvrir la plage de volume de 10 à 5000 µl.
Matériaux: PE/PP. Livrables non stériles ou stériles, emballage individuel.

Plage de volume	Capacité de la seringue	Performance à	Justesse (E%)	Précision (CV%)	Stérile	Emballage	N° cat.
10 – 100 µl	0.75 ml	20 µl	< ± 1.2%	< 2.3%	non	100 / boîte	316.010
		100 µl	< ± 1.0%	< 0.6%	oui	100 x 1 / boîte	316.010.9
50 – 500 µl	3.75 ml	100 µl	< ± 1.0%	< 1.8%	non	100 / boîte	316.050
		500 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	oui	100 x 1 / boîte	316.050.9
500 – 5000 µl	37.5 ml	1000 µl	< ± 0.8%	< 1.2%	non	100 / boîte	316.500
		5000 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	oui	100 x 1 / boîte	316.500.9

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C.

Acura® *manual*

pipette microdoseur à remplissage automatique

La pipette microdoseur est conçue pour la distribution en continu de volumes de l'ordre du microlitre. Ses matériaux sélectionnés avec soin lui confèrent durabilité et résistance optimale aux substances agressives. L'instrument allie le confort de travail d'une micropipette avec la flexibilité d'un modèle à répétition. Aucun embout en plastique ni consommable n'est nécessaire, ce qui permet des économies substantielles. Trois ans de garantie.

Acura® *manual* 865

865

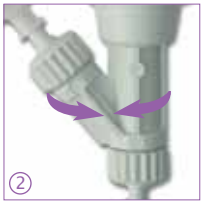
5 – 50 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Points forts

- Ergonomie optimale, activation sans effort
- Grande fenêtre d'affichage du volume
- Système d'étalonnage par l'utilisateur
- Pas d'embout ni consommable en plastique
- Entièrement autoclavable à 121°C
- Multiples possibilités d'alimentation par bouteille, tuyau ou seringue

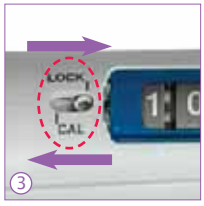
Ergonomie optimale ①

Forme ergonomique et faible poids assurent un confort de travail exceptionnel. L'extrême douceur de déplacement du piston réduit significativement la fatigue de la main.



Position de travail idéale ②

Le système de soupape à trois voies assure un dosage performant et fiable. Il pivote pour offrir la position de travail la mieux adaptée.



Système de calibration *Swift-set** ③④

Le système ultra-rapide de calibration par l'utilisateur *Swift-set*, avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse.

* Brevet Socorex

Socorex calibration seal — Protection du curseur de calibration.

Aiguilles et canules, voir page 27

Choix de l'alimentation

Livré avec un tuyau en silicone de 90 cm, l'instrument accepte d'autres sources d'alimentation: ❶ bouteille ❷ flacon, ❸ seringue.

Grande flexibilité de distribution

Canules et aiguilles se fixent simplement sur l'embout Luer. Une canule en PTFE particulièrement résistante aux agents chimiques est disponible en accessoire. Les manifolds à 4 ou 8 canaux permettent une distribution aisée en microplaques.

Performances et commande – Instruments

Livré avec: tuyau silicone 90 cm, canule mousse, capuchon soupape Luer, certificat de contrôle et mode d'emploi.

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat.
		Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. intermé.	Vol. max.	
5-50 µl	0.1 µl	< ± 5.0%	< ± 3.5%	< ± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	865.0050
20-200 µl	0.2 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< ± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	865.0200
100-1000 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	865.1000

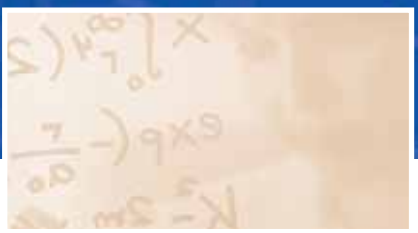
Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Réservoir*, 30 ml, PP, Luer	1 / pk	1.861.631
Réservoir*, 30 ml, PTFE, Luer	1 / pk	1.861.21T
Porte flacon*, Luer	1 / pk	1.861.925
Capuchon soupape*, Luer (pour seringues)	1 / pk	1.861.720
Canule PTFE*	1 / pk	1.861.E32
Manifold*, 4 canaux, Luer Lock, acier inox	1 / pk	1.170.054
Manifold*, 8 canaux, Luer Lock, acier inox	1 / pk	1.170.058
Support 340 pour 3 pipettes	1 / pk	320.340

*autoclavable

SOCOREX SWISS



Flacons doseurs pour la distribution précise et sécurisée de réactifs. Forme compacte adaptée au réfrigérateur et au bain-marie. Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir. Fabriqués et testés selon les directives en matière de sécurité et de précision et certifiés par le TÜV allemand (conformité GS). Plage de volumes de 0.2 à 30 ml.
Un an de garantie.

501

0.2 – 2 ml
0.4 – 5 ml
1 – 10 ml
1 – 30 ml

Acurex™*compact* 501

Points forts

- Mécanisme de dosage protégé à l'intérieur du réservoir
- Construction simple et robuste
- Colonne graduée rétractable pour diminuer l'encombrement
- Pas de pièces métalliques en contact avec le liquide
- Choix de quatre réservoirs
- Autoclavable sans démontage à 121°C

Voir résistance chimique page 24

Faible encombrement ①②

La colonne graduée est conçue pour un réglage aisé du volume. Elle est entièrement rétractable et diminue sensiblement l'encombrement pour un rangement facile au réfrigérateur.

Choix de réservoir ③

Le verre jaune offre une protection optimale contre les effets de la lumière.

Rallonge autoclavable ④

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge en PTFE permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Prévu pour les réservoirs de 1 et 2 litres (N° Cat. 1.523).

Performances et commande

Volume	Division	Précision (CV%)			Capacité du réservoir	N° cat.
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	250 ml	501.02025
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.021
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.022
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	500 ml	501.0505
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.051
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.052
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.101
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.102
1 – 30 ml	1.0 ml	< 0.5%[2)]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.302

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. [1)] mesurée à 0.5 ml [2)] mesurée à 3 ml

Matériaux inertes

Pièces en contact avec le liquide en matériaux chimiquement inertes:

Pièces	Matériaux
Soupape	Verre Pyrex et rubis synthétique
Cylindre	Verre neutre
Piston	Verre téflonisé
Réservoir	Verre jaune de chimie
Bec et raccord	PVDF / FEP / PFA

Calibrex™ *digital*
dispensers digitaux

Les doseurs Calibrex™ permettent une distribution précise de liquides, directement à partir des flacons ou bouteilles les plus divers. Associant technologies de dosage les plus récentes, matériaux haut de gamme et ergonomie, ils forment une famille d'instruments performants. Fabriqués et testés conformément aux réglementations en vigueur, ils sont certifiés par l'organisation allemande TÜV (conformité GS) en ce qui concerne leur sécurité. Trois modèles 520, identifiés par leur code couleur, couvrent les volumes de 0.25 à 2 ml, de 1 à 5 ml et de 1 à 10 ml. Modèles à volume fixe également disponibles dans les plages indiquées. Un an de garantie.

Calibrex™ *digital* 520

520

0.25 – 2 ml
1 – 5 ml
1 – 10 ml

Points forts

- Excellente résistance chimique
- Performances durablement stables
- Construction simple - démontage sans outil
- Réglage immédiat du volume
- Calibration facilitée en laboratoire
- Autoclavable sans démontage à 121°C

Réglage simple du volume ①②

Ajustement rapide et précis même d'une seule main gantée. La bague crantée évite tout dérèglement involontaire. Affichage clair et lisible du volume, orientable par rapport au bec verseur. Chaque pas de la came cylindrique est pré-étalonné et correspond à une position sur l'échelle des volumes.

Position de travail idéale ③

Libre choix de la position de travail grâce à la rotation sur 360° de l'instrument sur sa bouteille.

Filtre à air ④

Un filtre à membrane peut être adapté sur la prise d'air pour protéger le contenu de la bouteille de toute contamination extérieure.

Etalonnage facilité ⑤

Doseurs étalonnés en usine. Une vis protégée permet un ré-étalonnage simple et fiable en laboratoire.

Entretien facile ⑥

Démontage et nettoyage simplifiés par le nombre restreint de pièces bien ajustées. Aucun outil nécessaire.

Résistance chimique, voir page 24

Grand choix de bouteilles, voir page 24

Rallonge de distribution, voir page 23

Trois doseurs 521 étendent la gamme Calibrex™ aux volumes de 2 à 20 ml, 10 à 50 ml et 10 à 100 ml. Semblables au modèle 520 par leur qualité de construction et leur robustesse, leur résistance chimique, le réglage digital du volume, l'étalonnage au laboratoire et l'autoclavage à 121°C, ils s'en distinguent par leur couleur noire. Le Calibrex™ 521 possède une came cylindrique aux butées pré-étalonnées ainsi qu'une bague de réglage fin. Modèles à volume fixe également disponibles dans les plages indiquées.
Un an de garantie.

Calibrex™ *digital* 521

521

2 - 20 ml
10 - 50 ml
10 - 100 ml

Points forts

- Excellente résistance chimique
- Performances durablement stables
- Utilisation pratique et confortable
- Construction simple et robuste
- Réglage immédiat du volume
- Calibration facilitée en laboratoire
- Autoclavable sans démontage à 121°C

Matériaux de haute qualité

Pièces	Modèles 520	Modèles 521
Tube d'aspiration	PTFE	
Soupape d'entrée	Céramique	Verre borosilicate
Billes de soupape	Verre Pyrex	Céramique, rubis
Ressort de soupape	Platine-iridium	
Cylindre	Verre borosilicate	
Platine cylindre/embase	PTFE	ETFE
Piston	Verre avec enrobage PFA	
Soupape de sortie	Céramique	
Embase	ETFE	
Bec verseur	PTFE / ETFE	

Ces matériaux confèrent résistance et longue durée de vie aux instruments. Les pièces en contact avec le liquide sont chimiquement inertes.

Système de réglage digital ①

Grande stabilité grâce à une came cylindrique avec butées pré-étalonnés pour chaque volume.

Etalonnage facilité ②

Les doseurs Calibrex™ sont étalonnés en usine. Une vis protégée permet un ré-étalonnage simple et fiable en laboratoire.

Entretien simple ③

Démontage, nettoyage et assemblage simplifiés par le nombre restreint de pièces bien ajustées. Aucun outil nécessaire.

Performances et commande - Calibrex™ 520/521

Le diamètre de base des deux modèles est de 32 mm. Livrés avec trois raccords (520: 28, 40, 45 mm, 521: 38, 40, 45 mm) et un tuyau d'aspiration de 300 mm (375 mm pour 521.100).

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			N° cat. Volume variable	N° cat. Volume fixe*
		Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.		
Calibrex ™ *digital* 520									
0.25 - 2 ml	0.05 ml	< ± 3.0%	< ± 1.8%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.002	520.F02
1 - 5 ml	0.1 ml	< ± 2.0%	< ± 1.3%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.005	520.F05
1 - 10 ml	0.25 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.010	520.F10
Calibrex ™ *digital* 521									
2 - 20 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.020	521.F020
10 - 50 ml	1.0 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.050	521.F050
10 - 100 ml	1.0 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.100	521.F100

Résistance chimique, voir page 24

*** Préciser le volume fixe choisi lors de la commande.**

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante (± 0,5°C) entre 20 et 25°C, selon la norme ISO 8655.

Statif pour petits flacons

Stabilité assurée pour les doseurs jusqu'à 50 ml vissés sur de petites bouteilles.

Statif de prélèvement à distance

Maintient le doseur lors de l'aspiration dans des bidons ou fûts éloignés de l'instrument (distance < 10 m, hauteur < 2 m).

Rallonge de distribution ①②

Le bec Jet-Pen™ et sa rallonge de distribution, tous deux en PTFE autoclavable, permettent un dosage aisé dans un rayon de 60 cm. Convient aux doseurs Calibrex™ 520 / 521 jusqu'à 20 ml.

Tuyaux d'aspiration

Chaque doseur Calibrex™ *digital* est livré avec un tuyau d'aspiration en PTFE. Des tuyaux de remplacement sont disponibles, soit coupés à la taille standard, soit non coupés, au mètre. Ces derniers sont recommandés pour l'aspiration dans des bidons ou fûts éloignés.

Commande

Description	Emballage	N° cat.
Statifs		
Statif pour doseurs jusqu'à 50 ml	1 / pk	320.SB050
Statif de prélèvement à distance pour doseurs jusqu'à 50 ml*	1 / pk	320.BC050
Statif de prélèvement à distance pour doseurs de 100 ml*	1 / pk	320.BC100

* Doseur et tuyau d'aspiration non compris, à commander séparément.

Description	Longueur	ø Int.	N° cat.
Rallonge et tuyaux de remplacement PTFE			
Rallonge de distribution pour doseurs jusqu'à 20 ml	600 mm	2.2 mm	1.524
Tuyau d'aspiration, modèle 520, toutes grandeurs	300 mm	5 mm	511.707
Tuyau d'aspiration, modèle 521, 20 ml	300 mm	7.5 mm	521.621
Tuyau d'aspiration, modèle 521, 50 ml	300 mm	10 mm	521.622
Tuyau d'aspiration, modèle 521, 100 ml	375 mm	10 mm	521.623
Tuyau d'aspiration au mètre, non coupé, modèle 520, 2, 5 et 10 ml	spécifier	5 mm	511.709
Tuyau d'aspiration au mètre, non coupé, modèle 521, 20 ml	spécifier	7.5 mm	521.705
Tuyau d'aspiration au mètre, non coupé, modèle 521, 50 et 100 ml	spécifier	10 mm	521.706

Bouteilles

Grand choix de bouteilles en verre ou en polyéthylène, livrées à la pièce, avec un bouchon à vis. Spécialement adaptées aux doseurs Calibrex™. Raccords correspondants inclus avec chaque doseur.

Forme	Volume	ø ext. col.	N° cat.
Verre brun			
Carrée	100 ml	32 mm	314.0100
Carrée	250 ml	32 mm	314.0250
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000
Carrée	2500 ml	45 mm	314.2500
Verre brun avec anse			
Ronde	2500 ml	45 mm	314.2500H
Verre brun avec enrobage PE			
Carrée	500 ml	32 mm	314.0500PE
Carrée	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Carrée	2500 ml	45 mm	314.2500PE
Verre borosilicate, transparent			
Ronde	250 ml	45 mm	314.0250C
Ronde	500 ml	45 mm	314.0500C
Ronde	1000 ml	45 mm	314.1000C
Ronde	2000 ml	45 mm	314.2000C
Verre Pyrex transparent, avec col latéral			
Ronde	500 ml	32 mm	314.0500P
Polyéthylène			
Carrée	250 ml	25 mm	315.0250
Carrée	500 ml	25 mm	315.0500
Carrée	1000 ml	32 mm	315.1000
Carrée	2500 ml	45 mm	315.2500

Raccords

Le diamètre de l'embase des doseurs 520 et 521 est de 32 mm. Des raccords en PP de diamètres 28, 40 et 45 mm (520) ou 38, 40 et 45 mm (521) sont inclus dans l'emballage pour permettre d'adapter chaque doseur à quatre diamètres de flacons.

Type	ø ext. col flacon	N° cat.
Fileté, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + ø
Fileté, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + ø
Conique rodé, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + ø
Conique rodé, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + ø

Résistance chimique des dispensers

Réactifs	Acurex	Calibrex	
	501	520	521
Acétate d'éthyle	A	A	B/4
Acétate de sodium	A	A	A
Acétone	A	B/4	A
Acétonitrile	A	A	A
Acide acétique 100%	A	A	B/1
Acide acétique dilué	A	A	B/3
Acide ascorbique	A	A	A
Acide borique	A	A	A
Acide chlorhydrique 37%	B/2/3	A	B/3
Acide chlorosulfurique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide chromique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide citrique	A	A	A
Acide fluorhydrique 100%	C/5	C/5	C/5
Acide formique	A	A	A
Acide lactique	A	A	A
Acide nitrique <30%	A	A	A
Acide nitrique 100%	B/2/3	B/3	C/3
Acide oxalique	A	A	A
Acide perchlorique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide perchlorique dilué	A	A	A
Acide phosphorique 100%	A	A	A
Acide propionique	A	A	A
Acide sulfochromique 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acide sulfonitrique 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acide sulfurique 100%	B/2/3	B/2	B/2
Acide trichloroacétique	A	A	A

Réactifs	Acurex	Calibrex	
	501	520	521
Alcool butylique	A	A	A
Ammoniaque	A	A	A
Benzaldéhyde	A	A	A
Benzène	A	B/4	B/4
Benzène de pétrole	A	A	B/4
Brome liquide	B/2	B/2	C/2/4
Butanone	A	B/4	A
Chlorobenzène	A	A	A
Chlorobutane	A	A	A
Chloroforme	A	B/4	B/4
Chlorure de potassium	B/1	A	A
Chlorure de sodium	B/1	A	A
Cyclohexane	A	A	A
Cyclohexanone	A	A	A
Diéthylène glycol	A	A	A
Diméthylformamide (DMF)	A	B/4	A
Diméthylsulfoxide (DMSO)	A	A	A
Dioxane 1.4	A	A	B/4
Eau oxygénée	A	A	A
Eau régale 100%	B/2/3	B/3	C/3
Essence	A	A	A
Ethanol	A	A	A
Ether	A	B/4	B/4
Ether de pétrole	A	A	B/4
Ether diéthylique	A	A	A
Ethylène glycol	A	A	A

Réactifs	Acurex	Calibrex	
	501	520	521
Formaldéhyde (Formol)	A	A	A
Glycérine <40%	A	A	A
Heptane	A	A	A
Hexane	A	A	A
Huile minérale/végétale/animale	A	A	A
Hydroxyde de potassium	B/1	B/1	B/1
Hydroxyde de sodium	B/1	B/1	B/1
Hypochlorite de sodium (eau de Javel)	A	A	A
Iode, solution	A	A	A
Isopropanol	A	A	A
Méthacrylate de méthyle	A	A	A
Méthanol	A	A	A
Méthylchloride	A	A	A
Méthylène chloride (DCM)	A	B/2/4	B/2/4
Méthyléthylcétone/MEK	A	B/4	A
Octane	A	A	A
Permanganate de potassium	A	A	A
Phénol	A	A	A
Sulfure de carbone	A	A	A
Térébenthine	A	A	B/4
Tétrahydrofurane (THF)	B/2/4	B/2/4	B/2/4
Toluène	A	B/4	B/4
Trichloréthylène	B/4	B/4	B/4
Trichloroéthane/méthane	B/4	B/4	B/4
Trichlorotrifluoroéthane	B/4	B/4	B/4
Xylène	A	B/4	B/4

A = Bonne résistance
B = Résistance limitée
C = Déconseillé

1 = Cristallisation - risque d'obturation (ne pas laisser sécher piston/cylindre ensemble).
2 = Gonflement de la couche de protection du piston, décollement possible.
3 = Vapeurs acides (meilleure résistance si concentration réduite). Ne pas laisser l'instrument sur la bouteille.
4 = Risque de ramollissement ou décoloration de pièces externes par les vapeurs. Ne pas laisser l'instrument sur la bouteille.
5 = Attaque sur composants en verre (piston / cylindre).

Contactez Socorex pour plus de précisions.

Dosys™

seringues de laboratoire

Du modèle de base à la version haut de gamme fabriquées avec des matériaux de résistance supérieure à la corrosion, les seringues de laboratoire offrent une précision sûre et fiable à long terme. Disponibles en version deux anneaux ou poignée revolver, elles couvrent une vaste plage de volumes. Un an de garantie.

SHOCK SAFE

121°C

ERGONOMIC COMFORT

Seringues Dosys™

Points forts

- Bon équilibre en main, utilisation confortable
- Sélection rapide et précise du volume
- Excellente reproductibilité
- Piston étanche sans joint
- Grande résistance chimique
- Autoclavable sans démontage à 121°C

162
163
164

Seringues
à deux anneaux

172
173
174

Seringues
à poignée revolver

Mouvements équilibrés ①②

La forme des poignées revolver et deux anneaux s'adapte à toute main de façon confortable. L'activation nécessite un effort minimum, garantissant une haute efficacité lors de longues séries de dosages.

Support pour seringue

Support pratique pour une seringue. Polyamide, facile à nettoyer, autoclavable à 121 °C (N° cat. 320.170).

Réglage du volume – reproductibilité fiable ③

Le réglage du volume est ultra-rapide. Un écrou de blocage sur la vis micrométrique assure une très bonne reproductibilité (CV) entre les doses, comme en témoignent les valeurs dans le tableau des performances.

Etanchéité du piston sans joint ④

L'étanchéité et la course douce du piston sont obtenues grâce à un piston en acier inoxydable et un cylindre en verre rôdé précisément ajustés. Pas de joint gênant ou à remplacer.

Protection du verre ⑤

Le cylindre en verre interchangeable est protégé de la casse par un manchon en PVC (non autoclavable).

Assemblage et entretien facile ⑥

La seringue est faite de six éléments principaux, faciles à démonter et remonter. L'accès immédiat à toutes les pièces permet un nettoyage rapide et efficace. Pièces de rechange économiques.

Seringues de laboratoire Dosys™ – Applications illimitées

Distribution au coup par coup

Dosage et distribution

Travail stérile

Filtration

Aspiration avec soupape inversée

Injection aux animaux

Description des instruments et commande

Résistance à la corrosion

Seringues Dosys™ *basic* 162/172

- Remplissage par l'aiguille, distribution au coup par coup
- Livrée sans soupape
- Embout Luer Lock

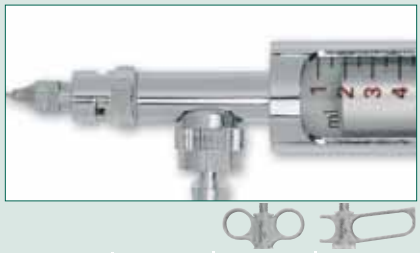
Contenu de l'emballage: seringue, manchon de protection en PVC et mode d'emploi.

Volume	Division	Dosys 162 N° cat.	Dosys 172 N° cat.
0.1 – 1 ml	0.05 ml	162.0501	172.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	162.0502	172.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	162.0505	172.0505
1 – 10 ml	1.0 ml		172.0510

Seringues Dosys™ *classic* 163/173

- Remplissage automatique
- Système de soupape intégré
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.

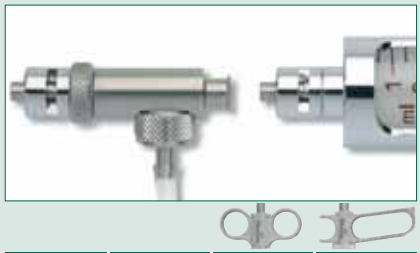


Volume	Division	Dosys 163 N° cat.	Dosys 173 N° cat.
0.025 – 0.3 ml	0.025 ml	163.05003	173.05003
0.1 – 0.5 ml	0.1 ml	163.05005	173.05005
0.1 – 1 ml	0.05 ml	163.0501	173.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	163.0502	173.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	163.0505	173.0505
1 – 10 ml	1 ml	163.0510	173.0510
5 – 20 ml	1 ml		173.0520

Seringues Dosys™ *premium* 164/174

- Remplissage automatique
- Système de soupape détachable
- Résistance supérieure à la corrosion
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration, d'aération et de distribution, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.



Volume	Division	Dosys 164 N° cat.	Dosys 174 N° cat.
0.1 – 1 ml	0.05 ml	164.0501	174.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	164.0502	174.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	164.0505	174.0505
1 – 10 ml	1.0 ml	164.0510	174.0510

Performances tout modèle

Volume	Précision (CV%)		
	Vol. min.	Vol. interméd.	Vol. max.
0.025 – 0.3 ml	< 1.8%[1)]	< 1.2%	< 0.5%
0.1 – 0.5 ml	< 1.2%	< 0.9%	< 0.4%
0.1 – 1 ml	< 0.7%	< 0.6%	< 0.4%
0.3 – 2 ml	< 0.6%	< 0.5%	< 0.4%
0.5 – 5 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
1 – 10 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
5 – 20 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.4%

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à vitesse de travail constante en utilisant une canule en acier inox (1.2 x 50 mm). [1)] mesure à 0.075 ml.

Matériaux en contact avec le liquide (résistance chimique)

Pièces	Modèles *basic / classic*	Modèles *premium*
Tuyau d'aspiration	Silicone	Silicone
Cylindre	Verre borosilicate	Verre borosilicate
Joint de cylindre	FPM	FPM
Piston	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 316L
Système de soupape	Laiton nickelé/chromé	Acier inox, DIN 316L
Rondelles de soupape	PTFE	PTFE
Billes et ressorts de soupape	Acier inox, DIN 304	Acier inox, DIN 304
Suceur et canule d'aspiration	Laiton nickelé/chromé	Laiton nickelé/chromé

Accessoires pour seringues automatiques

Choix de l'alimentation ①②

Set de conversion en porte-flacon et réservoirs à réactifs pour l'alimentation des seringues.

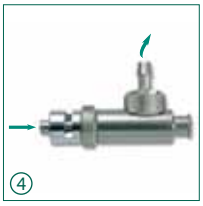
Description	Emballage	N° cat.
Set de conversion en porte-flacon pour modèles 163 et 173 (sauf 20 ml), sans flacon	1 / pk	1.187.1C
Bouteille PP, 60 ml	1 / pk	1.187.060*
Bouteille PP, 125 ml	1 / pk	1.187.150*
Bouteille PP, 250 ml	1 / pk	1.187.250*

*Utiliser uniquement avec soupape d'entrée Rotlauf (N° cat. 187.613), à commander séparément.

Set piston – cylindre haute étanchéité ③

Un cylindre en verre non rodé combiné à un piston avec joint augmente l'étanchéité de la seringue lorsque cela est nécessaire (par ex. pour filtration, aspiration, etc.).

Description	Emballage	N° cat.
Set avec piston, joint, cylindre, 5 ml et graisse	1 / pk	1.170.205
Cylindre de rechange pour set haute étanchéité, 5 ml	6 / pk	0187.05T



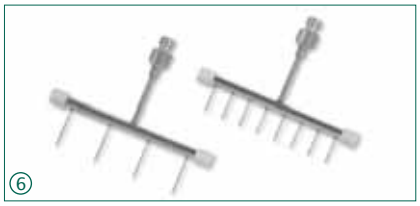
Soupape d'aspiration ④⑤

Soupape *inversée* pour l'aspiration de liquide (par ex. collecte de liquide dans récipient séparé). Bouchon pour collecte de liquide et set piston - cylindre haute étanchéité sont recommandés.

Description	Emballage	N° cat.
Soupape détachable inversée (aspiration) pour modèles 164 / 174	1 / pk	1.170.952
Bouchon pour collecte de liquide ø 45 mm avec raccord tuyau et filtre à airconnection	1 / pk	1.170.945

Distribution multicanaux ⑥

Dosage aisé en plaques à 24 ou 96 puits. L'accessoire s'adapte à un embout Luer ou Luer Lock. Acier inox avec bouchons en PTFE, autoclavable.



Description	Emballage	N° cat.
Manifold à 4 canaux	1 / pk	1.170.054
Manifold à 8 canaux	1 / pk	1.170.058

Aiguilles pour injection ⑦

Qualité supérieure, biseau normal, acier inox, autoclavable. Emballage 12 pièces.

ø x L, mm	N° cat.	ø x L, mm	N° cat.
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 35	371.1435
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 20	371.1620
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 25	371.1625
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 30	371.1630
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 40	371.1040	1.8 x 30	371.1830
1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.2 x 35	371.1235	2.0 x 50	371.2050
1.2 x 50	371.1250		
1.4 x 20	371.1420		

Tailles supplémentaires disponibles.

Brosses à cylindre ⑧

Brosses en nylon avec plumet et manche en plastique pour le nettoyage des cylindres.

Description	Emballage	N° cat.
Pour cylindres de 0.3, 0.5, 1 ml	6 / pk	1.170.301
Pour cylindres de 1, 2, 5 ml	6 / pk	1.170.305
Pour cylindres de 5, 10, 20 ml	3 / pk	1.170.320
Set de 6, 2 pièces de chaque	6 / pk	1.170.300

Canules de laboratoire

Canules mousses de qualité supérieure, acier inox, autoclavable.

Taille (ø x L)	Emballage	N° cat.
0.8 x 40 mm	12 / pk	370.0840
1.2 x 10 mm	1 / pk	371.1210UN
1.2 x 50 mm	1 / pk	370.1250
1.6 x 20 mm	1 / pk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / pk	371.2030UN
2.2 x 100 mm	1 / pk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / pk	370.22150

Canules de drogage ⑨

Pour administration aux animaux par le nez ou la bouche en toute sécurité. Acier inox, autoclavable.

Taille (ø x L)	Emballage	Nº cat.
Canules de drogage droites		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203S
Canules de drogage courbées		
0.9 x 25 mm	3 / pk	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / pk	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / pk	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / pk	376.30203B

pièces de rechange et seringues tout verre

Pièces de rechange pour seringues automatiques

①

②

③

④

⑤

Cylindres en verre ①

Description	Emballage	N° cat.
Cylindre pour seringue 0.3 ml	6 / pk	0187.003
Cylindre pour seringue 0.5 ml	6 / pk	0187.005
Cylindre pour seringue 1 ml	6 / pk	0187.01
Cylindre pour seringue 2 ml	6 / pk	0187.02
Cylindre pour seringue 5 ml	6 / pk	0187.05
Cylindre pour seringue 10 ml	6 / pk	0187.10
Cylindre pour seringue 20 ml	3 / pk	0187.20

Kit de pièces de rechange ③

Description	Emballage	Cat. No.
Kit pour seringue 0.3 ml	1 sachet	1.187.72003
Kit pour seringue 0.5 ml	1 sachet	1.187.72005
Kit pour seringue 1 ml	1 sachet	1.187.7201
Kit pour seringue 2 ml	1 sachet	1.187.7202
Kit pour seringue 5 ml	1 sachet	1.187.7205
Kit pour seringue 10 ml	1 sachet	1.187.7210
Kit pour seringue 20 ml	1 sachet	1.187.7220

Contenu: ressorts, billes, rondelles d'étanchéité pour soupape et cylindre.

Canules d'aération et d'aspiration ⑤

Description	Emballage	N° cat.
Canules d'aération courtes		
Plastique/inox, seringues 0.3 à 5 ml	1 / pk	187.933
Chromée, seringues 10 ml	1 / pk	187.591
Chromée, seringues 20 ml	1 / pk	187.593
Canules d'aspiration longues		
Chromée, seringues 0.3 à 10 ml	1 / pk	187.592
Chromée, seringues 20 ml	1 / pk	187.594

Manchon de protection en PVC ②

Description	Emballage	N° cat.
Pour cylindre 0.3, 0.5 ml	6 / pk	1.170.4005
Pour cylindre 1 ml	6 / pk	1.170.401
Pour cylindre 2 ml	6 / pk	1.170.402
Pour cylindre 5 ml	6 / pk	1.170.405
Pour cylindre 10 ml	6 / pk	1.170.410
Pour cylindre 20 ml	3 / pk	1.170.420

Tuyaux d'aspiration en silicone (qualité médicale) ④

Description	Emballage	N° cat.
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	1 m / pk	187.705
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	3x 1 m / pk	187.905
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	10 m / pk	187.910
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml	au mètre	187.710
Tuyau, seringue 20 ml	1 m / pk	187.707

Autres pièces de rechange

Se référer à la liste complète des pièces de rechange.

Seringues *tout verre* Dosys™

Ces seringues réutilisables, en verre borosilicate, offrent une bonne résistance aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Elles représentent une alternative efficace et économique aux seringues en plastique tout en complétant la gamme des seringues automatiques dans les applications les plus diverses.

155

1 à 50 ml

Points forts

- Piston et cylindre rodés avec précision
- Parfaite étanchéité et interchangeabilité
- Graduation permanente bien visible
- Stérilisable jusqu'à 160°C

Commande

Volume	Division	Emballage	Embout Luer en verre N° cat.	Embout Luer Lock métal N° cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / pk	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / pk		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / pk	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / pk	155.0320	155.0520
1 - 50 ml	2 ml	1 / pk		155.0550

Profiller™ *electro*

pipeteur électronique

Pipeteur ergonomique idéal pour travailler sous hotte à flux laminaire ou enceinte stérile. Compatible avec toute pipette graduée en verre ou en plastique. Moteur puissant et silencieux. Réglage en continu de la vitesse de pipetage (aspiration et distribution). Pipetage efficace, même sur de grands volumes. Un an de garantie.

Profiller™ *electro* 446

446

Pipettes jusqu'à 100 ml

Points forts

- Pompe performante, aspire 25 ml en 3 secondes
- Activation simple et rapide
- Sélecteurs en position ergonomique
- Témoin lumineux en cas de batterie faible
- Batterie NiMH rechargeable durant l'utilisation
- Filtre de protection avec membrane en PTFE
- Support utilisable sur le mur ou la paillasse

Activation du bout des doigts ①

Aspiration et distribution activées avec un minimum d'effort à l'aide de deux sélecteurs ergonomiques. Cette bonne tenue en main contribue au confort d'utilisation.

Vitesse variable ②

Un bouton pour sélectionner la vitesse d'aspiration et de distribution (avec éjection de la dernière goutte). En mode rapide, une pipette de 25 ml est remplie en 3 secondes. Mode «gravité» recommandé avec pipettes à écoulement total.

Recharge de la batterie ③

Le branchement direct sur l'instrument permet la recharge de la batterie pendant le travail ou sur son support.

Support pratique

Le support accepte un Profiller™ electro avec ou sans pipette. Il s'utilise fixé au mur ou posé sur la paillasse.

Commande – Instrument

Livré avec: alimentation, support, deux filtres hydrophobes (0.45µm et 0.2µm) et mode d'emploi.

Profiller™ electro 446	Emballage	N° cat.
Prise type Europe	1 / pk	446.100E
Prise type GB	1 / pk	446.100G
Prise type USA/Japon	1 / pk	446.100U
Prise type Australie/ Nouvelle Zélande	1 / pk	446.100A

Commande – Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Support de remplacement pour Profiller™ electro 446	1 / pk	320.446
Batterie NiMH de rechange, 1.2V	1 / pk	900.916
Alimentation avec prise type Australie/NZ	1 / pk	900.946A
Alimentation avec prise type Europe	1 / pk	900.946E
Alimentation avec prise type GB	1 / pk	900.946G
Alimentation avec prise type USA/Japon	1 / pk	900.946U

Description	Emballage	N° cat.
Filtre à membrane, PTFE, 0.45 µm	5 / pk	322.435
Filtre à membrane, PTFE, 0.2 µm	5 / pk	322.400
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.435.01
Cônes de rechange, blanc	3 / pk	1.435.02
Cônes de couleur - rose, violet, vert (un de chaque)	3 / pk	1.435.03

Ces deux modèles robustes offrent une bonne tenue en main et une extrême simplicité d'emploi. Le levier de contrôle unique permet un contrôle aisé de l'aspiration et de la distribution. Adaptés aux pipettes graduées en verre ou en plastique jusqu'à 100 ml. Un an de garantie.

435

Pipettes jusqu'à 100 ml

436

Pipettes jusqu'à 100 ml

Profiller™ *manual* 435 / 436

Points forts

- Grande capacité d'aspiration
- Activation douce du levier de contrôle
- Système efficace pour l'expulsion du liquide résiduel
- Filtre de protection avec membrane en PTFE
- Aucun entretien particulier
- Cônes de couleur pour identification personnelle

①

②

③

④

⑤

⑥

Filtre de protection ①

Un filtre de protection interchangeable avec membrane en PTFE assure une protection efficace contre la contamination par aérosol pendant l'aspiration et la distribution.

Cônes de couleur ②

Le cône du Profiller™ peut être remplacé par une autre couleur pour une identification personnalisée. Disponible en blanc (standard) ou en assortiment de trois couleurs.

Porte-pipette

La forme conique du porte-pipette en silicone assure une étanchéité parfaite, quel que soit le diamètre de la pipette utilisée (verre ou plastique). Autoclavable.

Poire en silicone ③④

Comprimer la grande poire en silicone pour aspirer le liquide. La poire peut même être comprimée en cours de pipetage pour augmenter la force d'aspiration. Le modèle 436 se distingue par une poire plate plus puissante.

Activation précise ⑤

Le levier de contrôle, utilisable de la main gauche comme de la droite, permet de doser finement l'aspiration et la distribution sans fatigue du pouce.

Expulsion du liquide *(blow-out)* ⑥

Presser le large bouton prévu à cet effet afin d'expulser le liquide résiduel avec les pipettes à écoulement total.

Commande - Instruments

Description	Emballage	N° cat.
Profiller™ *manual* 435, poire ovale, grise	1 / pk	435.100
Profiller™ *manual* 436, poire plate, bleue	1 / pk	436.100

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Filtre à membrane, PTFE, 0.45 µm	5 / pk	322.435
Filtre à membrane, PTFE, 0.2 µm	5 / pk	322.400
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.435.01
Cônes de rechange, blanc	3 / pk	1.435.02
Cônes de couleur - rose, violet, vert (un de chaque)	3 / pk	1.435.03

Pipeteur économique d'une grande facilité d'emploi. Adapté aux pipettes graduées en verre et en plastique. Le liquide est aspiré en tournant la molette. Distribution rapide en pressant sur la soupape d'entrée d'air. Dosage graduel en tournant doucement la molette.

Egalement disponible comme set assorti comprenant un modèle de chaque capacité.

406

2 ml
10 ml
25 ml

Profillette™ 406

Points forts

- Pipetage d'une seule main
- Aspiration et distribution très simples
- Soupape d'entrée d'air pour un écoulement rapide
- Code couleur par taille
- Pas de maintenance

Commande - Instruments

Volume	Couleur	Emballage	N° cat.
2 ml	bleu	1 / pk	406.002
10 ml	vert	1 / pk	406.010
25 ml	rouge	1 / pk	406.025
2 / 10 / 25 ml	assorties	3 / pk	406.300

Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
Porte-pipette, silicone	1 / pk	1.406.01
Cône de rechange, blanc	1 / pk	1.406.02

portoirs pour pipettes

337

Support 337 pour 7 pipettes

Modèle de table peu encombrant accueillant sept pipettes monocanal de la plupart des marques. Fabriqué en polyamide solide et facile à nettoyer. Bonne stabilité sur la paillasse grâce aux pastilles antidérapantes.

Coloris pastel attrayants

Gris clair

Rose pastel

Bleu glacier

Vert menthe

Jaune vanille

340

①

②

Universalité ①②

Le support 337 est compatible avec les anciennes et les nouvelles générations de pipettes Socorex. Il peut également recevoir des pipettes d'autres marques.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support universel 337, 7 positions		
Gris clair	1 / pk	320.337G
Rose pastel	1 / pk	320.337R
Bleu glacier	1 / pk	320.337B
Vert menthe	1 / pk	320.337M
Jaune vanille	1 / pk	320.337Y

332

③

Porte-pipette 332 pour 2 instruments ③

Son design permet l'entreposage de 2 pipettes micro, macro ou multicanaux, des gammes Acura® ou Calibra®. Pourvu d'une bande autocollante, il se fixe durablement sur tout rayonnage. Fait en polycarbonate bleu transparent.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Porte-pipette 332, 2 positions		
Bleu transparent	1 / pk	320.332
	4 / pk	320.332.4

④

⑤

Support 340 pour 3 pipettes multi- et monocanal

Support au design soigné, permettant une tenue parfaite et la prise facile de tous les modèles Calibra® et Acura®. Bonne stabilité grâce au large socle et aux pieds antidérapants. Fait en polyamide.

Compatibilité élargie ④⑤

Support également adapté à la pipette Acura® 810 pour dilution ainsi qu'à la pipette microdoseur Acura® 865.

Commande

Couleur	Emballage	N° cat.
Support 340, 3 positions		
Gris clair	1 / pk	320.340

Qualitips®
embouts

Les embouts Qualitips® sont conçus dans le but d'assurer une excellente tenue sur la micropipette et de garantir un pipetage sûr et des résultats fiables. Chaque embout, du modèle ultra-micro 10 µl au macrotip de 10 ml, est fabriqué exclusivement avec du polypropylène de qualité supérieure, exempt de métaux lourds. L'utilisation de moules de haute précision assure une étanchéité parfaite de l'embout sur la pipette. Un contrôle qualité strict assure l'homogénéité lot par lot.

Les embouts Qualitips®
De 10 µl à 10 ml

Points forts

- Grand choix, qualité supérieure
- Uniformité de chaque lot
- Compatibles avec d'autres marques de pipettes
- Filtre de protection bloque la contamination par aérosols
- Embouts à filtre exempts de DNAse et RNAse
- Embouts à filtre stériles certifiés apyrogènes

Echantillons gratuits sur demande

Qualitips® 10 µl

Taille
31.0 mm
31.0 mm
42.3 mm
45.6 mm
70.9 mm

Qualitips® 20 µl

Taille
51.0 mm
69.0 mm

Qualitips® 100 µl

Taille
54.1 mm
69.0 mm

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
BT, E, G	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Non	Non	Sachet	1000	309.0010B
BT, E, G	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Non	Non	Rack	10 x 96	309.0010R
B, BT, E, F, G	10 µl	Transparent	Ultra-micro	Oui	Oui	Rack	10 x 96	309.0010FR
B, BT, E, G	10 µl	Transparent	Micro	Non	Non	Sachet	1000	302.0020B
B, BT, E, G	10 µl	Transparent	Micro	Non	No	Rack	10 x 96	302.0020R
B, E, G, F	10 µl	Transparent	Micro	Oui	Oui	Rack	10 x 100	302.0010FR
B, E, G, F	10 µl	Transparent	Micro	Oui	Non	Sachet	1000	302.0010AFB
B, E, F	10 µl	Transparent	Pour gel	Non	Non	Rack	4 x 204	302.0010GR

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	20 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Sachets individuels	5 x 100	308.0020FS
B, BT, E, F, G	20 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0020FR
B, BT, E, F, G	20 µl	Transparent	Pour gel	Oui	Oui	Rack	4 x 204	308.0020GFR

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	100 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0100FR
B, BT, E, F, G	100 µl	Transparent	Pour gel	Oui	Oui	Rack	4 x 204	308.0100GFR

Qualitips® 200 µl

Taille
49.4 mm
49.4 mm
51.1 mm
49.7 mm
49.7 mm
49.0 mm
69.0 mm
90.9 mm

Qualitips® 300 / 350 µl

Taille
58.8 mm
58.8 mm

Qualitips® 1000 µl

Taille
79.0mm
72.0 mm
72.0 mm
69.5 mm
88.6 mm

Qualitips® 2, 5, 10 ml

Taille
115.5 mm
123.2 mm
150.0 mm

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	1000	307.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack[1)]	10 x 96	307.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 500	327.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Gradué	Non	Non	Rack[1)]	10 x 96	327.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	1000	308.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	308.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	309.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	309.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	329.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	329.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 500	328.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Jaune	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	328.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Pour gel	Non	Non	Rack	4 x 204	308.0200GR
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Long	Oui	Oui	Sachets individuels	5 x 100	308.0200LFS
B, BT, E, F, G	200 µl	Transparent	Long	Oui	Oui	Rack	8 x 204	308.0200LFR

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	350 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	1000	308.0350B
B, BT, E, F, G	350 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	10 x 96	308.0350R
B, BT, E, F, G	300 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 96	308.0300FR
B, BT, E, F, G	300 µl	Transparent	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	308.0300AFB

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	4 x 250	307.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack[1)]	10 x 60	307.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	309.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	309.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	319.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	319.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Sachet	4 x 250	318.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Bleu	Standard	Non	Non	Rack	8 x 60	318.1000R
B, BT, E, F	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Oui	Rack	10 x 100	309.1000FR
B, BT, E, F, G	1000 µl	Transparent	Standard	Oui	Non	Sachet	1000	309.1000AFB

[1)] couvercle à charnières

Description						Conditionnement		N° cat.
Compatible	Capacité	Couleur	Type	Filtre	Stérile	Emballage	Quantité	
E	2 ml	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	2 x 250	312.02
G	5 ml	Transparent	Gradué	Non	Non	Sachet	2 x 250	312.05B
G	5 ml	Transparent	Gradué	Non	Non	Rack	2 x 50	312.05R
F	10 ml	Transparent	Standard	Non	Non	Sachet	3 x 100	312.10

Compatible: B=Brand®, BT=Biohit®, E=Eppendorf®, F=Finnpipette®, G=Gilson®.
Les noms de marque appartiennent à leur propriétaire respectif.

Tableau de compatibilité Qualitips®

Le tableau ci-dessous indique les meilleures combinaisons d'embout Qualitips® et pipette Socorex®. Compatibilité avec les autres marques de pipette sur demande. Merci de prendre contact avec votre distributeur habituel ou avec Socorex.

	Acura® *manual* et Acura® *electro*																			Calibra® *digital*											
	815					825 / 925								835 / 935			855 / 955			822							832		852		
	up to 10 µl	10Y / 15 / 20 µl	25 to 100 µl	120 to 200 µl	250 to 1000 µl	0.1 – 2 µl	0.5 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	5 – 50 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	0.5 – 5 ml	1 – 10 ml	0.5 – 10 µl	5 – 50 µl	20 – 200 µl	40 – 350 µl	0.2 – 2 µl	1 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	1 – 10 ml	1 – 10 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl
Microtips, 10 µl																															
309.0010B + R	x					x	x										x				x[2]	x[2]							x		
309.0010FR	x					x	x										x				x[2]	x[2]							x		
302.0020B + R	x					x	x														x	x									
302.0010FR + AFB	x[3]						x														x	x									
302.0010GR	x[3]						x[3]														x	x									
Microtips, 20 µl																															
308.0020FS + FR		x						x	x	x[1]	x[1]							x[1]						x	x[1]	x[1]				x[1]	
308.0020GFR		x						x	x	x[1]	x[1]														x[1]						
Microtips, 100 µl																															
308.0100FR			x							x	x							x						x	x[1]				x	x[1]
308.0100GFR			x							x	x	x[1]													x[1]						
Microtips, 200 µl																															
307.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x						
327.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x						
308.0200B + R		x	x					x	x	x	x							x	x				x	x	x	x				x	x
309.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x	x				x	x
329.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x	x				x	x
328.0200B + R		x						x	x														x	x	x	x				x	x
308.0200GR		x	x					x	x	x	x												x	x	x	x					
308.0200LFS + LFR				x								x														x					
Microtips, 300 / 350 µl																															
308.0350B + R				x						x	x	x						x	x				x	x	x	x				x	x
308.0300FR + AFB				x								x						x	x							x					x
Microtips, 1000 µl																															
307.1000B + R					x								x														x				
309.1000B + R					x								x														x				
319.1000B + R					x								x														x				
318.1000B + R					x								x														x				
309.1000 FR + AFB					x								x														x				
Macrotips																															
312.02 (2 ml)														x														x				
312.05B + R (5 ml)															x																	
312.10 (10 ml)																x													x			

[1] Jusqu'au volume maximal de l'embout [2] Dès numéro de série 09091001 [3] > 2 µl seulement

Racks autoclavables pour Qualitips® ①

Racks vides pour embouts en sachet.

Description	Emballage	N° cat.
Rack, couvercle charnières, pour embouts 10 µl 309.0010B	10 / pk	309.0010ER
Rack avec couvercle pour embouts 10 µl 302.0020B	10 / pk	302.0020ER
Rack avec couvercle pour embouts 200 µl 328.0200B	10 / pk	328.0200ER
Rack avec couvercle pour embouts 350 µl 308.0350B	10 / pk	308.0350ER
Rack avec couvercle pour embouts 1000 µl 319.1000B	8 / pk	319.1000ER
Rack, couvercle charnières, pour embouts 10 ml 312.10	4 / pk	312.10ER

Embouts paille ②

Pour micropipette à dilution Acura® *manual* 810. Forme allongée (190 x 4 mm) permet l'aspiration de solutions avec particules en suspension directement depuis un sac Stomacher®. Emballage stérile refermable de 25 pailles.

Description	Emballage	N° cat.
Embout paille, transparent, stérile	20x 25 / pk	313.1100

Pipette Pasteur en verre ③

Pour macropipettes Acura® *manual* 835, Acura® *electro* 935 et Calibra® digital 832 avec les adaptateurs adéquats. Alternative plus fine (150 x 7 mm) aux embouts en polypropylène.

Description	Emballage	N° cat.
Pipette Pasteur, verre, 2 ml	250 / pk	313.02

Filtres de protection ④⑤

Protection supplémentaire pour empêcher remontées de liquide et contaminations. Les filtres sont interchangeables, non stériles, non autoclavables.

Description		Emballage	N° cat.
Compatible	Matériau		
Acura® *manual* 810	PE	100 / sachet	322.810
Calibra® *manual* 832, 2 ml	Cellulose	250 / sachet	322.02
Acura® *manual* 835, 2 et 5 ml Acura® *electro* 935, 5 ml	Cellulose	250 / sachet	322.05
Calibra® *digital* 832, 10 ml Acura® *electro* 935, 10 ml	Fibres PP	100 / sachet	322.10

Réservoirs multi-usages ⑥

Parfaitement adaptés à toutes les pipettes mono- et multicanaux. Formes, matériaux et capacités divers pour un grand nombre d'applications.

Description							Emballage	N° cat.
Dimension	Volume	Couleur	Style	Couvercle	Matériau	Stérile		
58x132x25 mm	70 ml	Transparent	Forme en V	Non	PP	Non	20 / pk	330.01
83x121x34 mm	125 ml	Transparent	Forme en V	à charnières	PP	Non	20 / pk	330.01L
83x126x13 mm	40 ml	Blanc	8 canaux	Non	PS	Oui	10x 1 / pk	330.08.9
83x126x13 mm	40 ml	Blanc	12 canaux	Non	PS	Oui	10x 1 / pk	330.12.9

Socorex Service Center

programme service après-ventes

Les instruments Socorex sont réputés pour leur longévité. Un entretien soigneux et un étalonnage régulier sont cependant indispensables pour assurer durablement leur bon fonctionnement. Grâce à sa longue expérience dans la fabrication d'instruments de dosage, Socorex offre un service après-ventes rapide et compétent dans des ateliers et laboratoires ultra-modernes, que ce soit pour une vérification de routine ou un contrôle approfondi selon les BPL.

Points forts

- Compétences et savoir-faire
- Réparation de pipettes et dispensers de toutes marques
- Prestations variées
- Vérifications selon les normes ISO 8655 et ISO 17025
- Laboratoire de contrôle accrédité SAS

Vaste choix de prestations

Quel que soit le niveau d'entretien désiré, Socorex répond à vos attentes, y compris avec des programmes personnalisés.

Service rapide et fiable

Les délais sont compris entre 3 et 5 jours ouvrables, voire 48 heures avec le "Service express".

Service Center sur le Net

Pour plus de précisions, consultez notre site Internet www.socorex.com.

Support technique personnalisé

Nos collaborateurs qualifiés sont à votre écoute pour toute question technique. Ils sauront vous conseiller de façon pertinente sur l'utilisation, la maintenance et les procédures de contrôle des instruments de dosage.

Laboratoire SCS

Accrédité par le Service d'Accréditation Suisse (SAS) de l'Office Fédéral de Métrologie, le laboratoire Socorex effectue des calibrations en parfaite conformité avec la norme ISO 17025. Il délivre des certificats accrédités, reconnus au plan international par les membres de l'ILAC.

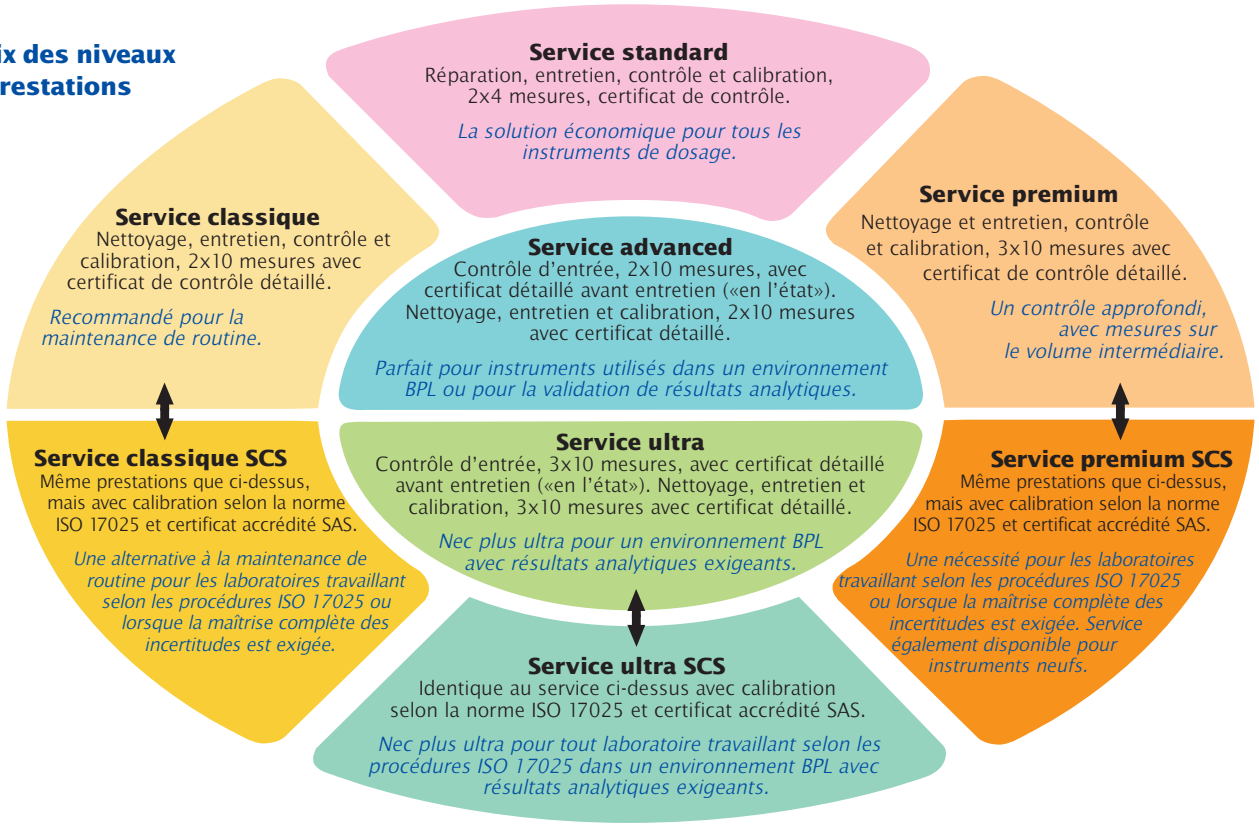
SWISS CALIBRATION SCS112 — SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025

Exemple d'organisations membres de l'ILAC dans quelques pays signataires

Pays	Organisation
Afrique du sud	SANAS
Allemagne	DKD
Australie	NATA
Autriche	BMWA
Belgique	BELAC
Brésil	CGCRE / INMETRO
Canada	SCC-CLAS
Chine	CNAS
Chine HK	HKAS
Croatie	HAA
Danemark	DANAK
Espagne	ENAC
Etats-Unis	NVLAP
Finlande	FINAS
France	COFRAC
Pays-Bas	RvA
Hongrie	NAT
Inde	NABL
Indonésie	KAN
Irlande	INAB
Italie	SIT
Japon	IA-JAPAN
Norvège	NA
Pologne	PCA
Portugal	IPAC
République tchèque	CAI
Royaume-Uni	UKAS
Slovénie	SA
Suède	SWEDAC
Suisse	SAS
Turquie	TURKAK

Liste complète et détails sur www.ILAC.org

Choix des niveaux de prestations



Résumé des prestations

Procédures \ Niveau de services		Entretien et contrôle selon ISO 8655					Calibration accréditée selon ISO 17025			
		Standard	Classique	Premium	Advanced	Ultra	Classique SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Instrument neuf
Enregistrement de l'instrument		•	•	•	•	•	•	•	•	Certificat accrédité à commander avec l'instrument
Test gravimétrique avant entretien («en l'état»)	Vol. min.				10 x	10 x			10 x	
	Mid. vol.					10 x [2]			10 x [2]	
	Vol. max.				10 x	10 x			10 x	
Décontamination, désinfection, démontage, nettoyage		•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle de l'instrument		•	•	•	•	•	•	•	•	
Changement du joint d'étanchéité si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•	•	
Remplacement des pièces défectueuses si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•	•	
Contrôle du fonctionnement et d'étanchéité		•	•	•	•	•	•	•	•	
Test gravimétrique après entretien selon ISO 8655	Vol. min.	4 x [1]	10 x	10 x	10 x	10 x				
	Vol. interm.			10 x [2]		10 x [2]				
	Vol. max.	4 x [1]	10 x	10 x	10 x	10 x				
Test gravimétrique après entretien selon ISO 17025	Vol. min.						10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. interm.							10 x [2]	10 x [2]	10 x [2]
	Vol. max.						10 x	10 x	10 x	10 x
Contrôle final et visa		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificat de contrôle avant l'entretien ("en l'état")					•	•			• ISO 17025	
Certificat de contrôle après calibration		•	•	•	•	•				
Certificat accrédité selon ISO 17025							•	•	•	•

[1] Cinq mesures <50 µl [2] Le cas échéant

Information importante

Consultez le mode d'emploi pour prendre connaissance des consignes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.

L'utilisateur doit rester attentif à une fatigue prolongée de la main lors de pipetages répétitifs afin d'éviter d'éventuelles lésions (ex. syndrome du canal carpien).

Une attention toute particulière est requise lors de la manipulation de liquides dangereux. Veillez à toujours assurer la sécurité de l'utilisateur et des tiers et à protéger l'environnement.

Produits et caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiés sans préavis.

SOCOREX
SWISS

SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, boîte postale
1024 Ecublens/Lausanne
Suisse
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tel: +41 (0)21 651 6000
Fax: +41 (0)21 651 6001

Votre distributeur

REACTOLAB SA
Case postale 39 tél. 021 / 903 32 32
CH-1077 Servion fax 021 / 903 31 67
e-mail : info@reactolab.ch

Tous droits réservés © 2009, Socorex Isba SA, Suisse

C.GEN.F - C 409